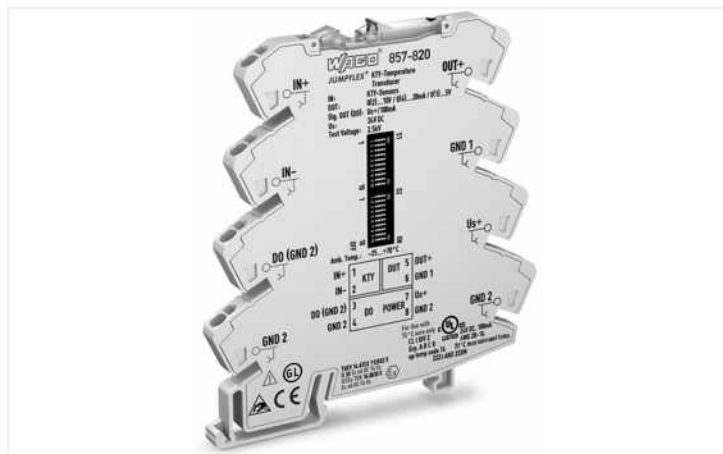


Datenblatt | Artikelnummer: 857-820

Temperaturmessumformer für KTY-Sensoren; Strom- und Spannungsausgangssignal; Konfiguration per DIP Schalter; Versorgungsspannung DC 24 V; 6 mm Baubreite; lichtgrau

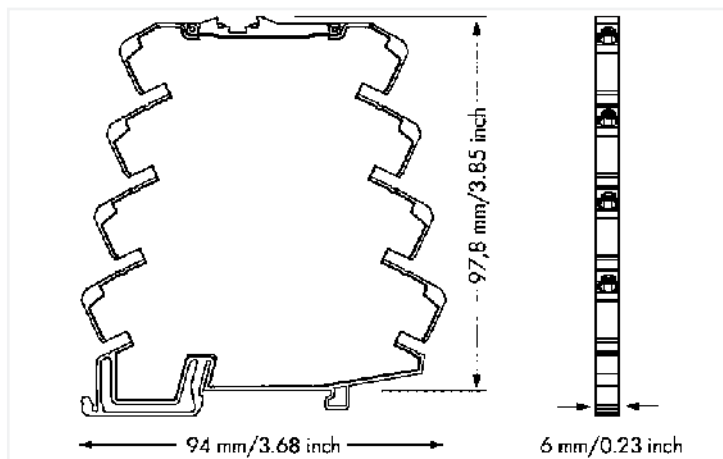


<https://www.wago.com/857-820>



Farbe: lichtgrau

IN+	1	KTY	OUT	5	OUT+
IN-	2		U; I	6	GND 1
DO	3	DO	POWER	7	Us+
GND 2	4		8	GND 2	



Abmessungen in mm

Kurzbeschreibung:

Der KTY-Temperaturmessumformer dient zur Erfassung von KTY-Sensoren mit allen gängigen Kennlinien und wandelt das Temperatursignal ausgangsseitig in ein analoges Normsignal.

Merkmale:

- Unterstützt alle gängigen KTY-Sensoren
- Kalibrierte Messbereichumschaltung
- Zuschaltbares Clipping

Begrenzung des analogen Normsignals auf die Messbereichsendwerte

- Galvanische 3-Wege-Trennung mit 2,5kV-Prüfspannung

Technische Daten

Konfiguration

Konfigurationsmöglichkeiten DIP-Schalter

Eingang

Eingangssignalart KTY-Sensoren
Eingangsspannung max. DC ±30 V

Eingang – KTY-Sensoren

Sensorarten (KTY)	KTY81-110 KTY81-120 KTY81-121 KTY81-122 KTY81-150 KTY81-210 KTY81-220 KTY81-221 KTY81-222 KTY81-250 KTY82-110 KTY82-120 KTY82-121 KTY82-122 KTY82-150 KTY82-220 KTY82-221 KTY82-222 KTY82-250 KTY83-110 KTY83-120 KTY83-121 KTY83-122 KTY83-150 KTY83-151 KTY84-130 KTY84-150 KTY84-151 KTY16 KTY19 ST13 ST20
-------------------	--

Sensoranschluss	2 Leiter
-----------------	----------

Ausgang – Analog

Ausgangssignalart	Strom Spannung
Ausgangssignal Spannung	0 ... 5 V; 1 ... 5 V; 0 ... 10 V; 2 ... 10 V
Ausgangssignal Strom	0 ... 10 mA; 2 ... 10 mA; 0 ... 20 mA; 4 ... 20 mA
Bürde Spannungsausgang	≥ 2 kΩ
Bürde Stromausgang	≤ 600 Ω

Ausgang – Digital

Schaltspannung (DO) max.	angelegte Versorgungsspannung
--------------------------	-------------------------------

Signalisierung und Kommunikation

Konfigurationsmöglichkeiten	DIP-Schalter
-----------------------------	--------------

Signalverarbeitung

Sprungantwort typ.	50 ms
--------------------	-------

Messabweichung

Übertragungsfehler typ.	≤ 0,1 % vom Endwert
-------------------------	---------------------

Versorgung

Art der Versorgung	DC 24 V
Versorgungsnennspannung U_S	DC 24 V
Versorgungsspannungsbereich	±30 %
Stromaufnahme bei Versorgungsnennspannung	≤ 40 mA (+ I_{D0})

Sicherheit und Schutz

Schutzart	IP20
-----------	------

Prüfspannung

Prüfspannung (Eingang/Ausgang/Versorgung)	AC 2,5 kV; 50 Hz; 1 min
---	-------------------------

Anschlussdaten

Anschluss technik	Push-in CAGE CLAMP®
Eindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,34 ... 2,5 mm ² / 22 ... 14 AWG
Abisolierlänge	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch

Geometrische Daten

Breite	6 mm / 0.236 inch
Höhe	94 mm / 3.701 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	97,8 mm / 3.85 inch

Mechanische Daten

Montageart	Tragschiene 35
------------	----------------

Werkstoffdaten

Farbe	lichtgrau
Brandlast	0,405 MJ
Gewicht	35,5 g

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb bei U _N)	-25 ... +70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40 ... +85 °C
Relative Feuchte	5 ... 95 % (keine Betauung zulässig)
Einsatzhöhe max.	2000 m

Normen und Bestimmungen

Konformitätskennzeichnung	CE
EMV-Störfestigkeit	EN 61000-6-2
EMV-Störaussendung	EN 61000-6-4
Normen/Bestimmungen	DNV

Kaufmännische Daten

Produktgruppe	6 (INTERFACE ELECTRONIC)
eCl@ss 10.0	27-21-01-29
eCl@ss 9.0	27-21-01-20
ETIM 8.0	EC002919
ETIM 7.0	EC002919
VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	Beutel
Ursprungsland	DE
GTIN	4050821053002
Zolltarifnummer	85437090300